

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
6. März 2003 (06.03.2003)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 03/018024 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: A61K 31/55,
31/395, A61P 3/06

Henry-Moisand-Strasse 19, 55130 Mainz-Laubenheim
(DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP02/08908

(22) Internationales Anmeldedatum:
9. August 2002 (09.08.2002)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
101 40 169.8 22. August 2001 (22.08.2001) DE
101 42 456.6 31. August 2001 (31.08.2001) DE

(71) Anmelder: AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND
GMBH [DE/DE]; Brünningstrasse 50, 95929 Frankfurt
(DE).

(72) Erfinder: GLOMBIK, Heiner; Am Lotzenwald
42, 65719 Hofheim (DE). FRICK, Wendelin;
Schornmühlstraße 3, 65510 Hünstetten-Beuerbach
(DE). SCHAEFER Hans-Ludwig; Steingasse
7, 65239 Hochheim (DE). KRAMER, Werner;

(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,
CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE,
GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR,
KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK,
MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU,
SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,
UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW),
eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,
TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE,
DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT,
SE, SK, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

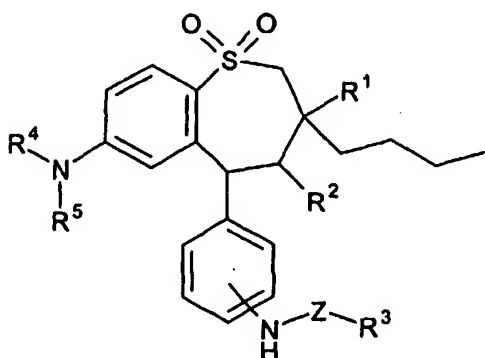
Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen
Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on
Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe
der PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: COMBINED PREPARATIONS, CONTAINING 1,4-BENZOTHIOPINE-1,1-DIOXIDE DERIVATIVES AND OTHER
ACTIVE SUBSTANCES, AND THE USE THEREOF

(54) Bezeichnung: KOMBINATIONSPRÄPARATE VON 1,4- BENZOTHIOPIN-1,1-DIOXIDDERIVATENMIT WEITEREN
WIRKSTOFFEN UND DEREN VERWENDUNG



(I)

(57) Abstract: The invention relates to mixtures of sub-
stances, containing propanolamine derivatives of formula
I, in which the radicals have the indicated meanings, their
physiologically acceptable salts and physiologically func-
tional derivatives as well as other active substances.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft
Stoffgemische der Propanolaminderivate der Formel
I, worin die Reste die angegebenen Bedeutungen
haben, sowie derer physiologisch verträgliche Salze,
physiologisch funktionellen Derivate mit weiteren
Wirkstoffen.

BEST AVAILABLE COPY

WO 03/018024 A1

Combination product of a 1,4-benzothiepine 1,1-dioxide compound with at least on

Patent Number: US2003158119
Publication date: 2003-08-21
Inventor(s): SCHAFFER HANS-LUDWIG (DE); KRAMER WERNER (DE); FRICK WENDELIN (DE); GLOMBIK HEINER (DE)
Applicant(s):
Requested Patent: WO03018024
Application Number: US20020225841 20020822
Priority Number (s): DE20011040169 20010822; DE20011042456 20010831
IPC A61K38/06; A61K38/05; A61K38/04; A61K31/7052; A61K31/4178; A61K31/405;
Classification: A61K31/401; A61K31/38; C07K5/04; C07K5/06; C0749/02
EC Classification: A61K31/395+M; A61K31/55+M; A61K45/06
Equivalents: BR0212031, CA2457976, EP1425018 (WO03018024), HR20040171, HU0401318

Abstract

The present invention is directed to a 1,4-benzothiepine 1,1-dioxide compound of formula I in which the radicals have the meanings defined herein, or a pharmaceutically acceptable salt or physiologically functional derivative thereof, with at least one other active ingredient, or a pharmaceutically acceptable salt or physiologically functional derivative thereof. The invention is also directed to the use of the combination product, pharmaceutical composition comprising the combination product and method for preparing the pharmaceutical composition.

Data supplied from the esp@cenet database - I2